

# MARIE

# CURIE

## UNE FEMME D'EXCEPTION

### MARIE CURIE :

*"La vie n'est facile pour aucun de nous. Mais quoi, il faut avoir de la persévérance, et surtout de la confiance en soi. Il faut croire que l'on est doué pour quelque chose, et que, cette chose, il faut l'atteindre coûte que coûte."*

Maria Skłodowska, plus connue sous le nom de Marie Curie, est née le 7 novembre 1867 à Varsovie.

C'est une physicienne et chimiste polonaise qui part de son pays pour réaliser son rêve en France, où elle étudie à l'école de Physique et chimie de Paris.

Elle travaille sur la radioactivité avec son mari, Pierre Curie. En 1898, le couple découvre un nouvel élément chimique quatre cent fois plus radioactif que l'uranium : le Polonium. Puis deux ans plus tard, ils découvrent le radium. C'est comme ça que la radioactivité est née.

Elle passe le reste de sa vie à étudier les effets du radium pour soigner le cancer. Elle met ainsi au point une pratique thérapeutique : la « curiethérapie ».

A cause de ses recherches, la jeune femme subit trop d'exposition aux éléments radioactifs, ce qui va engendrer une leucémie radio-induite dont elle meurt le 4 juillet 1934, à Passy.

Elle repose actuellement au Panthéon avec son mari.



### Une expérience à la Marie Curie :

En classe, nous avons réalisé une expérience de Marie Curie :

« Puisque l'huile nage sur l'eau est qu'elle se noie dans l'alcool, on peut faire un mélange d'eau et d'alcool, tel que l'huile ne se noie ni ne flotte. Vous verrez que l'huile prendra alors la forme d'une boule et que ce sera très joli. »

Les 5èmes se sont donc lancés dans l'expérience dont voici le résultat.